



Nuestro compromiso es con el *futuro*.

# Back End

# Clase 5

# ¿Qué veremos hoy?

Hoy vamos a continuar con nuestra clase práctica, para módulo de **Back-End**, donde veremos un caso práctico de cómo podemos aplicar al patrón **MVC**. Continuaremos mejorando nuestras rutas; en este caso, se espera como resultado final, tener un formulario el cual pasará datos a una vista a fin de que se muestre la información previamente ingresada. A fin de cumplir con el presente práctica se hará uso de un módulo adicional, body-parser, cuyo agregado se justifica a continuación.

# Introducción a ‘body-parser’ Para que lo necesitamos ?

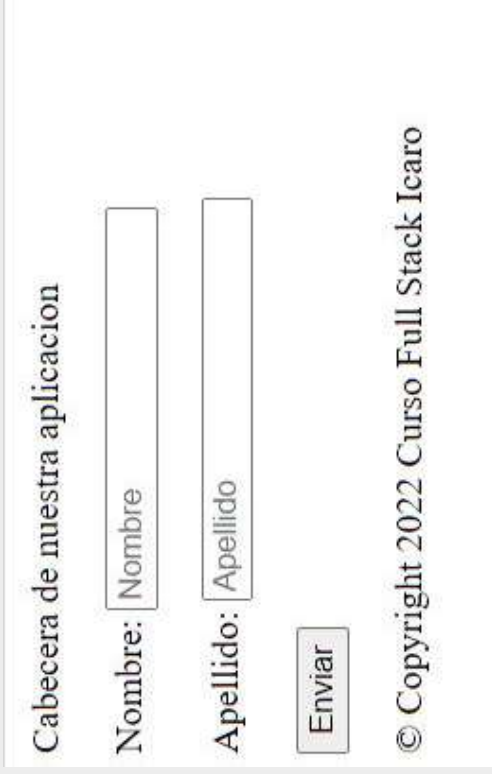
Para llevar a cabo la presente práctica, necesitaremos de un nuevo módulo, el cual no hemos integrado antes, llamado **body-parser**. Este módulo es necesario a fin de obtener los datos que pasaremos desde el formulario. Estos datos se disponibilizan a través del objeto **req.body**. En caso de no incluir dicho modulo, el objeto **req.body** tendra como valor undefined, es decir, no podremos obtener lo que hemos ingresado en el formulario.

Como se instala dicho modulo? Se instala una vez mas haciendo uso de nuestro gestor de dependencias npm, ejecutando **npm install body-parser**

# Resultado esperado

El resultado esperado será:

- 1) Ingresar a <http://localhost:3000/usuarios>
- 2) Al ingresar a dicha url se nos deberá presentar el formulario:



Cabecera de nuestra aplicacion

Nombre:

Apellido:

© Copyright 2022 Curso Full Stack Icaro

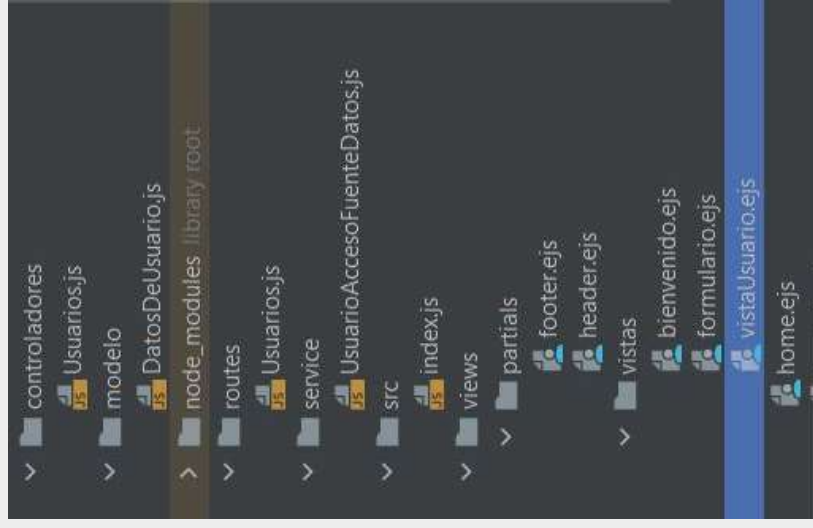
# Resultado esperado

El resultado esperado será:

3) Una vez completado el mismo, veremos como resultado una vista mostrando la información:

**Hola, soy minombre y mi apellido es miapellido**

# Estructura sugerida





# Estructura sugerida

Como estructura del proyecto, se sugiere seguir la provista en la clase teórica 4. Se observa una distribución de paquetes donde tenemos:

- 1) Controladores
- 2) Modelo
- 3) Routes. Acá tendremos definidas todas las rutas que tendrá nuestra aplicación. Para este trabajo practica se tendrán principalmente dos rutas, una para obtener el formulario y otra para procesarlo

```
router.get( path: "/" , ObtenerVistaPrincipal);  
router.post( path: "/" , ProcesarFormulario);
```

- 4) Además, dentro de la carpeta src, veremos al archivo principal **index.js**, donde a diferencia de la clase anterior, se agrega al módulo **body-parser**. Recordar instalarlo ejecutando npm

```
const bodyParser=require("body-parser");  
app.use(bodyParser.urlencoded({extended:true}));
```

**No olvidemos concurrir a clases de  
consulta!!!**

# Muchas gracias!



ICARO Asociación Civil  
CUIT 30716564815  
[info@icaro.org.ar](mailto:info@icaro.org.ar)  
[www.icaro.org.ar](http://www.icaro.org.ar)